

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

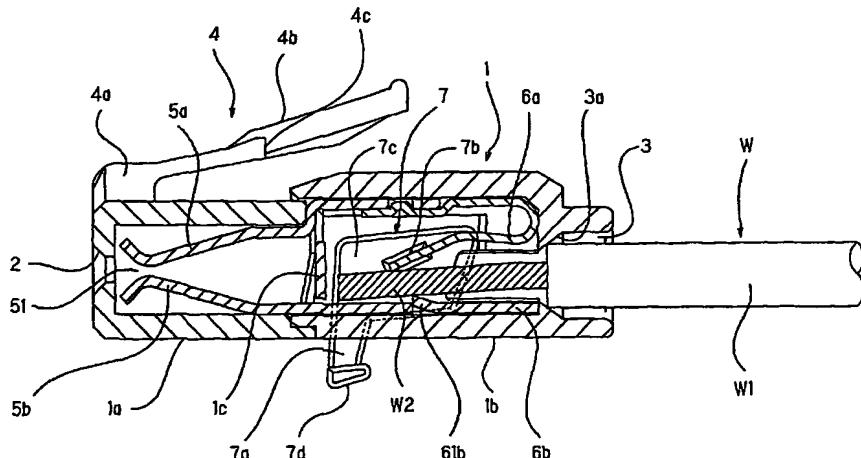
(10)国際公開番号  
**WO 2005/011067 A1**

- (51)国際特許分類<sup>7</sup>: **H01R 13/40, H04R 5/04**
- (21)国際出願番号: **PCT/JP2004/002549**
- (22)国際出願日: **2004年3月2日 (02.03.2004)**
- (25)国際出願の言語: **日本語**
- (26)国際公開の言語: **日本語**
- (30)優先権データ:  
特願2003-279148 2003年7月24日 (24.07.2003) JP
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
日本ディックス (NIPPON DICS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒141-0022 東京都品川区東五反田五丁目21番15号  
Tokyo (JP).
- (72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 菊池 英司  
(KIKUCHI,Eiji) [JP/JP]; 〒141-0022 東京都品川区東五反田五丁目21番15号 株式会社日本ディックス  
内 Tokyo (JP).
- (74)代理人: 北村 行夫 (KITAMURA,Yukio); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門5丁目13番1号 虎ノ門40MTビル  
Tokyo (JP).
- (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[統葉有]

(54) Title: SPEAKER CABLE PLUG AND SPEAKER TERMINAL FOR RECEIVING SUCH PLUG, AND SPEAKER TERMINAL SYSTEM USING SUCH PLUG AND TERMINAL

(54)発明の名称: スピーカケーブル用プラグと該プラグを受入れるスピーカ端子、並びに、前記プラグと端子によるスピーカターミナルシステム



WO 2005/011067 A1

(57) Abstract: A speaker cable plug which is high in performance and easy to use; a speaker terminal for connection to such plug; and a speaker terminal system using such plug and terminal as a set. A plug main body (1) which is hollow and formed, in the front surface, with a terminal insertion port (2) for positive and negative electrodes, and in the rear surface with a cable insertion port (3) corresponding to both electrodes, and which internally has terminal holding tongue pieces (5a, 5b) for holding the speaker terminal inserted through the terminal insertion port (2), from opposite surfaces thereof by springiness, and cable holding tongue pieces (6a, 6b) connected to the terminal holding tongue pieces (5a, 5b) for holding the lead wires of the speaker cable for positive and negative electrodes inserted through the cable insertion port (3), from opposite surfaces of each lead wire by springiness, wherein an operating piece (7) for expanding the cable holding sections of the cable holding tongue pieces (6a, 6b) for both electrodes is adapted to expand them independently for each electrode cable holding section.

(57) 要約: より高性能で使い勝手が良好なスピーカケーブル用プラグと、そのプラグ接続用のスピーカ端子、並びに、これらのプラグと端子をセットにして用いる

[統葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

- USのみのための発明者である旨の申立て(規則4.17(iv))

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

---

スピーカターミナルシステムを提供すること。前面に正,負両極の端子挿入口2が形成され後面に前記両極に対応したケーブル挿入口3が形成されて内部が中空のプラグ本体1であって、その内部に、前記端子挿入口2から挿入されるスピーカ端子をその両面からバネ性によって狭持する端子狭持用舌片5a,5bを配設すると共に、該端子扶持用舌片5a,5bに接続されて前記ケーブル挿入口3から挿入される正,負両極のスピーカケーブルの導線そぞれぞれに各導線の両面からバネ性によって狭持するケーブル狭持用舌片6a,6bを配設したプラグ本体1において、前記両極の各ケーブル狭持用舌片6a,6bのケーブル狭持部を拡開するための操作片7を、各極のケーブル狭持部ごとに個別の操作片7によって独立して拡開できるように形成したこと。